

ยา moxifloxacin และ levofloxacin เกี่ยวข้องกับการเกิดความผิดปกติของตับ

ข่าวประจักษ์ปดาดที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2555 โดย หน่วยคลังข้อมูลยา คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ข้อมูลนี้เป็นผลมาจากการศึกษาของ J. Michael Paterson และคณะ แห่งมหาวิทยาลัย Toronto ประเทศแคนาดา ทำการศึกษาย้อนหลังแบบ case-control (1:10) ระหว่างปี 2002-2011 เพื่อหาความสัมพันธ์ของการเกิดความผิดปกติของตับแบบเฉียบพลัน (acute liver injury) กับการใช้ยาฆ่าเชื้อ ในกลุ่มผู้ที่ได้รับยาฆ่าเชื้อแบบที่เรียกว่าออกฤทธิ์กว้าง 1 ใน 5 ชนิด คือ moxifloxacin, levofloxacin, ciprofloxacin, cefuroxime axetil และ clarithromycin โดยกลุ่มที่เป็น case คือ ผู้ป่วยนอกอายุมากกว่า 65 ปีขึ้นไปที่ไม่ประวัติดโรคตับมาก่อน เข้าโรงพยาบาลด้วยความผิดปกติของตับแบบเฉียบพลัน ภายหลัง 30 วันหลังจากใช้ยาฆ่าเชื้อจำนวน 144 ราย เทียบกับกลุ่มควบคุม 1409 ราย พบว่า กลุ่มที่เป็น case 144 ราย มีระยะเวลาเฉลี่ยหลังจากได้รับยาฆ่าเชื้อจนเข้าโรงพยาบาลเนื่องจากเกิดความผิดปกติของตับแบบเฉียบพลัน 9 วัน ระยะเวลาการรักษาตัวในโรงพยาบาลเฉลี่ย 8 วัน และมีผู้เสียชีวิตระหว่างรักษาตัวในโรงพยาบาลคิดเป็นร้อยละ 61.1 เมื่อพิจารณาชนิดของยา พบว่า ยา moxifloxacin และ levofloxacin เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงของการเกิดความผิดปกติของตับแบบเฉียบพลันที่เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับยา clarithromycin คิดเป็น adjusted OR 2.20 (95%CI 1.2-3.98, P

Reference:

<http://www.medscape.com/viewarticle/769065>

Link:

<http://www.cmaj.ca/content/early/2012/08/13/cmaj.111823.full.pdf>